2018 動力科學夏令營

遙控智慧彈跳車

動力科學營

樂高彈跳車大競賽

動手操作與實體組裝機械模組樂高積木，引導孩子從觀察、操作、測試、比較，到最後合理結構的創意改變，並加強平面轉換三度空間的能力、手指精細動作的強化練習，讓孩子清楚認識具體的機械結構，理解槓桿力學、滑輪組合、齒輪傳動、輪軸功能等物理原理。

◎彈跳蛙—彈力介紹與應用
◎砲彈飛人車—拋物線觀察與趣味競賽
◎衝鋒飛車—加速度斜坡趣味競賽
◎轉向迴刃車—間歇運動介紹應用

遙控智慧彈跳車動力營

為什麼汽車可以動？它的車體結構是怎麼樣的？輪子的表面圖案為什麼凹凹凸凸不一致？傳統電池與充電電池的差異對遙控汽車會產生什麼影響？操控彈跳車，探討動能與位能的能量轉換，以及慣性、加速度的物理概念。遙控特技達人，等你來見證智慧彈跳車的魅力！

◎頂級操控—前進、後退、瞬間彈跳
◎步步高升—奮力跳躍、排除障礙物
◎能量轉換—位能、動能、加速度
◎彈力彈性—科學彈力趣味實驗

❤對　　象：國小升二～六年級小朋友
❤日　　期：7/30（一）～7/31（二）　<9:00-16:30>
❤費　　用：3280 元（含遙控智慧彈跳車一組、保險、午餐）
❤報名專線：（02）2367-9911　　◎傳真：（02）2362-5340
❤劃撥繳費：◎戶名：中華少年成長文教基金會　　◎帳號：17043964
❤ATM 繳費：台北富邦銀行古亭分行（銀行代碼 012）　　◎帳號：390-168-088437
劃撥轉帳前，請先電話確認名額，　繳費完請務必傳真收據或來電確認。
❤退費辦法：繳費後至上課日前退費者，退還學費 75%。開課後恕不退費，但仍提供本活動教材！

中華少年成長文教基金會
科學小芽子

台北市私立小芽子文理短期補習班
電話：02-23679911　傳真：02-23625340
地址：台北市羅斯福路三段 126 號 3 樓之 3
網址：www.bud.org.tw　科學小芽子
立案證號：北市補習班證字第 5098 號